FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO
and AUDIO TECHNOLOGY

取扱説明書

FA-95LG
ロゴジェネレータ
Logo Generator

FA-95LG GUI
ロゴ管理ソフトウェア
Logo Management Software

Version 1.0.0 - Higher

最新の FA-9500 取扱説明書は下記 URL からダウンロード可能です。
http://www.for-a.co.jp/products/fa9500/fa9500_m.pdf

株式会社　朋栄

改訂履歴

Version.	Rev.	年月日	改訂内容	改訂箇所
1.0.0	-	2012/03/19	初版	

FA-9500 対応ソフトウエアバージョン一覧

バージョン	対応オプション	備考
FPGA1: 2.30 以上 FPGA2: 4.10 以上 FPGA3: 1.02 以上 SOFT: 5.00 以上	FA-95LG	FA-95LG オプションに対応 FA-95RU は 4.00 以上で対応

※ FA-9500 取扱説明書(8th Edition 以降)、FA-95RU 取扱説明書(6th Edition 以降)を参照してください。

©2012 FOR-A Company Limited. All rights reserved.
このマニュアルの記載内容を許可なく複写・転載することを禁止します。

使用上の注意

安全に正しくお使いいただくために必ずお守りください。

[使用環境・使用方法]

禁止	高温多湿の場所、塵埃の多い場所や振動のある場所に設置しないでください。使用条件以外の環境でのご使用は、動作の異常、火災や感電の原因になることがあります。

[運搬・移動]

注意	運搬時などに外部から強い衝撃を与えないように注意してください。機器が故障することがあります。機器を他の場所へ移動するときは、専用の梱包材をご使用ください。

[内部の設定変更が必要なとき]

必ず行う	電源を切ってから、設定変更の操作を行ってください。電源を入れた状態で設定が必要な場合は、サービス技術者が行ってください。
触らない	過熱部分には触らないでください。やけどをする恐れがあります。

[異常時の処置]

必ず行う	電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、内部に異常が発生している恐れがあります。すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。

[消耗部品]

注意	消耗部品が使用されている機器では、定期的に消耗部品を交換してください。消耗部品・交換期間の詳しい内容については、取扱説明書の最後にある仕様でご確認ください。なお、消耗部品は使用環境で寿命が大きく変わりますので、早めの交換をお願いいたします。消耗部品の交換については、販売代理店へお問い合わせください。

ソフトウェア使用許諾契約書

この契約は、お客様（以下「使用者」と言う）と株式会社 朋栄（以下「当社」と言う）との間で締結される契約書です。本ソフトウェアおよび取扱説明書等の関連資料（以下「本製品」と言う）は、その使用を許諾されるもので、販売されるものではありません。使用者は、本ソフトウェアをインストールして使用することによって、または本ソフトウェアがインストールされた当社製品を使用することによって、この契約に同意されたものとします。本ソフトウェアの使用許諾条件は下記の通りとします。

第 1 条　使用許諾

1. 当社は、使用者に対し、本製品を取扱説明書及び付随文書により説明されている用法に従って使用することを許諾します。この用法以外の方法で使用することはできません。
2. 当社は、使用者自身が本製品を使用することを許諾するもので、使用者が第三者に使用許諾権を与えたり、その他の方法で第三者に本製品を使用させることはできません。
3. 本ソフトウェアは、原則として、1 台のコンピュータまたは 1 台のデバイス上でのみ使用することができます。
4. 本ソフトウェアは複数のプログラムにより構成される場合がありますが、これらを分離し個別のソフトウェアとして使用することはできません。

第 2 条　頒布・複製・貸与・譲渡の禁止

使用者は、当社の事前許可なくして、本製品の全部または一部を、通信回線を利用して頒布したり、電子メディア等に複製して貸与・譲渡することはできません。また、複製・貸与・譲渡を試みることもできません。

第 3 条　保証の制限

当社及び各プログラムのライセンサは、本製品に関する明示、黙示を問わず、あらゆる法律上の担保責任を負いません。本製品は使用者の責任でご使用ください。本製品の使用もしくは使用不能から生じたいかなる損害についても、当社及び各プログラムのライセンサは一切責任を負いません。

第 4 条　アップグレードまたはアップデート版の提供

本ソフトウェアのアップグレードまたはアップデートがなされた場合には、使用者は当社が別途定める対価を支払うことにより、新バージョンの製品を使用することができます。また、アップグレード後は、当社の事前許可なくして旧バージョンの製品を使用することはできません。

第 5 条　契約の有効期間

本契約の有効期間は、使用者が本ソフトウェアを使用開始した日から 1 年間とします。ただし、契約期間満了期日の 1 ヶ月前までに、使用者または当社のいずれからも申し出がない場合は、更に 1 年間同一条件で延長するものとし、その後も同様とします。

第 6 条　契約の解除

1. 使用者が次のいずれかに該当した場合、当社は直ちに本契約を解除できるものとします。
   (1) 本契約の条項のいずれかに違反した場合
   (2) 使用者の支払い不能、または使用者が支払いを拒絶した場合
2. 次の場合には、使用者は書面による通知により、本契約を解除することができます。しかし、使用者は当社に既に支払った対価の返還を求めることはできません。
   (1) 使用許諾権を放棄した場合
   (2) 使用者が本ソフトウェアパッケージを滅失または紛失し、本ソフトウェアパッケージの存在を当社が確認できなくなった場合
3. 本契約解除後は、使用者は本製品を一切使用することはできません。

第 7 条　権利の帰属

本製品の著作権、知的財産権その他一切の権利は、当社または各プログラムのライセンサに帰属します。使用者が、本ソフトウェアに含まれるプログラムに対して修正を加えること、また逆アセンブル、デコンパイル、リバースエンジニアリング等によりプログラムを解析することを禁止します。

第 8 条　その他

本契約は日本国の著作権法及び著作権に関する条約をはじめ、その他の無体財産権に関する法律並びに国際条約によって保護されています。使用者は、本製品の使用に当たり、著作権法等の法令を遵守するものとします。

第 9 条　管轄裁判所

本契約に関し紛争が生じた場合には、紛争解決のため東京地方裁判所をその管轄裁判所とします。

第 10 条　サポート

使用者が本ソフトウェアの受領後 1 年以内に、当社が本ソフトウェアの誤りを発見したとき、またはプログラムを修正したときは、それに関する情報または修正したプログラムを無償で提供いたします。

開梱および確認

このたびは、FA-9500 用 FA-95LG ロゴジェネレータをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。本製品を正しくご使用して頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。
FA-9500 の取扱説明書は 8th Edition 以降を参照してください。

注意	FA-9500 のソフトウェアのバージョンが 5.00 未満の場合は FA-9500 のバージョンアップが必要です。（詳しくは改訂履歴を参照してください。） バージョンアップについては販売代理店にお問い合わせください。

◆ **構成表**

品　名	数 量	備　　考
FA-95LG	1	FA-9500 へ装着済み
ロゴ管理ソフトウェア インストール用 CD-ROM	1	FA-95LG ソフトインストールファイル一式
取扱説明書	1	本書

確認

もし、品物に損傷があった場合は、直ちに運送業者にご連絡ください。品物に不足があった場合や、品物が間違っている場合は、販売代理店までご連絡ください。

登録商標

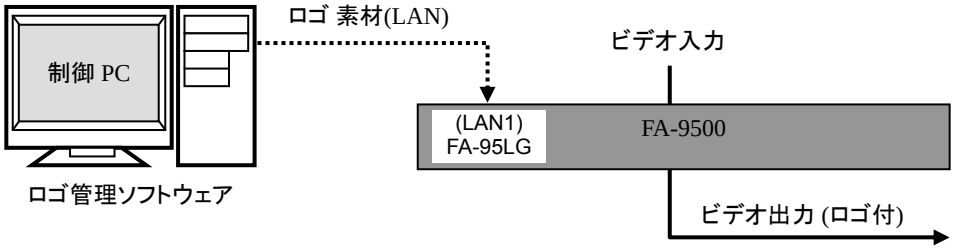
Microsoft Windows ® オペレーティングシステムおよび**.NET Framework** は、米国 Microsoft Corporation の商標または登録商標です。
Intel®、**Intel® Core™2 Duo**、**Intel® Pentium4** およびそれらの**ロゴ**は、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標または登録商標です。

目次

1. はじめに 1
1-1. 操作の流れ 1
2. ロゴ管理ソフトウェア 2
2-1. 動作環境 2
2-2. ソフトウェアのインストール 2
2-2-1. Windows 7 の場合 2
2-2-2. Windows XP の場合 5
2-3. アンインストール 7
2-3-1. Windows 7 の場合 7
2-3-2. Windows XP の場合 8
3. FA-95LG と PC の接続 9
3-1. FA-95LG のネットワークを設定する 9
3-2. PC のネットワークを設定する 9
3-2-1. Windows 7 の場合 10
3-2-2. Windows XP の場合 12
3-3. FA-95LG とロゴ転送用 PC を接続する 13
3-4. ソフトウェアを起動する 14
3-5. 接続の終了 16
4. ロゴ管理ソフト画面の構成 17
4-1. メイン画面 17
4-1-1. メニューバー 17
4-2. ロゴの登録／編集画面 18
4-3. ロゴ表示制御画面 19
5. ロゴを制作する 20
6. ロゴを登録する 22
6-1. ロゴ情報の取得 22
6-2. ［ロゴの登録］画面の表示 22
6-3. ロゴ ID を指定する 23
6-4. ロゴ情報を設定する 23
6-5. フィル画像のファイルを読み込む 24
6-6. キー画像のファイルを読み込む 25
6-7. ロゴを登録（転送）する 26
7. ロゴ情報の編集（変更） 28
7-1. 登録フォーマットを選択する 28
7-2. 登録サイズを選択する 28
7-3. キーモード（合成方法）を選択する 29
7-4. ロゴ名称を入力する 29
7-5. ロゴの表示位置・キーレベルを設定する 30
7-6. ロゴを再登録する 31
8. FA-95LG GUI からロゴを挿入する 32
9. サンプルロゴについて 32
10. 故障かなと思ったときに 33

1. はじめに

FA-95LG は FA-9500 フレームシンクロナイザ用のロゴジェネレータです。ロゴ素材はロゴ管理ソフトウェアを使って PC から FA-9500 へ送信します。FA-95LG で受信登録されたロゴは FA-95LG 内部の Flash ROM に保存されますので、FA-9500 の電源を落としても消えることはありません。FA-9500 では、FA-95LG を使ってロゴをビデオ信号にスーパーインポーズして出力します。複数のフォーマット、サイズに対応したロゴを保存できますので、出力するビデオ信号に最適なロゴを選択することができます。



1-1. 操作の流れ

ソフトウェアの インストール （制御 PC）	ロゴ管理ソフトウェアを制御用 PC へインストールします。	2-2 章参照
ネットワーク接続する （制御 PC⇔FA-95LG）	PC と FA-95LG (FA-9500) を LAN で接続します。	3 章参照
ロゴを登録 (転送)／ 編集する （制御 PC→FA-95LG）	ソフトウェア上で、ロゴの画像ファイルを指定し、登録（転送）します。登録後も編集可能です。	6 章参照 7 章参照
出力するロゴを選択する	コンバータ出力毎に出力する LOGO ID をひとつ選択します。（ソフトウェアからも FA-9500 からも操作できます。）(*1)	8 章参照
ロゴ挿入を ON/OFF する	コンバータ出力毎にロゴ挿入の ON/OFF を設定します。（ソフトウェアからも FA-9500 からも操作できます。）	8 章参照
ロゴを調整する	挿入したロゴの表示位置や透明度を調整します。（ソフトウェアからも FA-9500 からも操作できます。）	7-5 章参照

(*1) FA-9500 全面操作方法については、FA-9500 の取扱説明書 (8^{th} Edition 以降) を参照してください。

2. ロゴ管理ソフトウェア

2-1. 動作環境

ロゴ管理ソフトウェアは次の PC 環境で動作します。

対応 OS	Windows 7： 64Bit/32Bit Windows XP： 32Bit
CPU	Windows 7： Intel® Core™2 Duo processor 2GHz 以上 Windows XP： Intel® Pentium4 processor 2.8GHz 以上
メモリ	Windows 7： 2GB 以上 Windows XP： 1GB 以上
ディスプレイ	解像度 1280×1024 ピクセル以上 フルカラー（24 ビット）表示可能であること
HDD	280MB 以上の空き容量があること
LAN アダプタ	100BASE-TX/1000BASE-T 対応 1 ポート以上
LAN ケーブル	エンハンスドカテゴリー5 以上

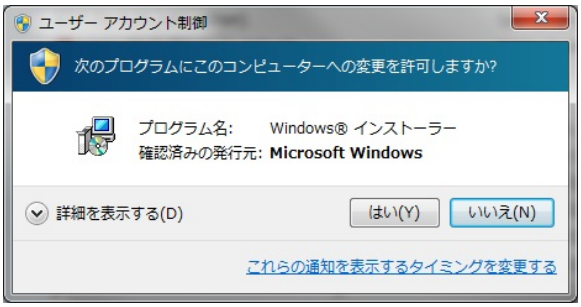
2-2. ソフトウェアのインストール

注意	ソフトウェアのインストールはすべて Administrator 権限のユーザで行ってください。一般ユーザでは正常にインストールできません。

2-2-1. Windows 7 の場合

(1) CD-ROM の setup を実行して、セットアップウィザードを起動します。

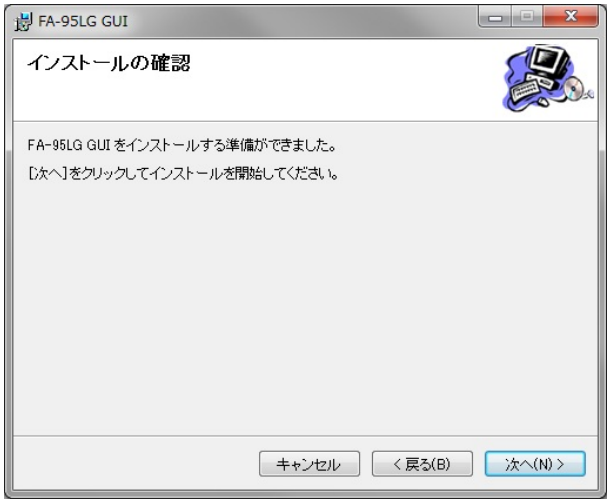
(2) ［はい(Y)］をクリックします。



(3) セットアップウィザードが起動したら、［次へ(N)］をクリックします。

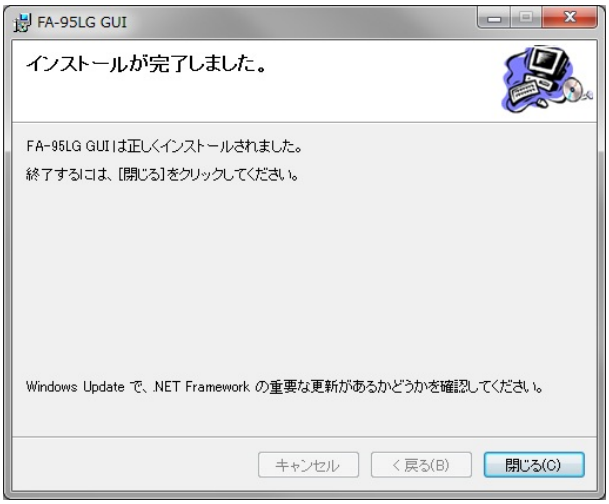
(4) インストールするフォルダを選択します。通常は変更する必要はありません。
また、FA-95LG ロゴ管理ソフトウェアを、現在のユーザ用にインストールするか、またはすべてのユーザ用にインストールするかを選択します。初期値は「すべてのユーザ」です。各設定を選択後、［Next］をクリックします。

(5) インストールの確認をします。通常は、そのまま［次へ(N)］をクリックし、インストールを開始します。



(6) インストール中に表示されます。

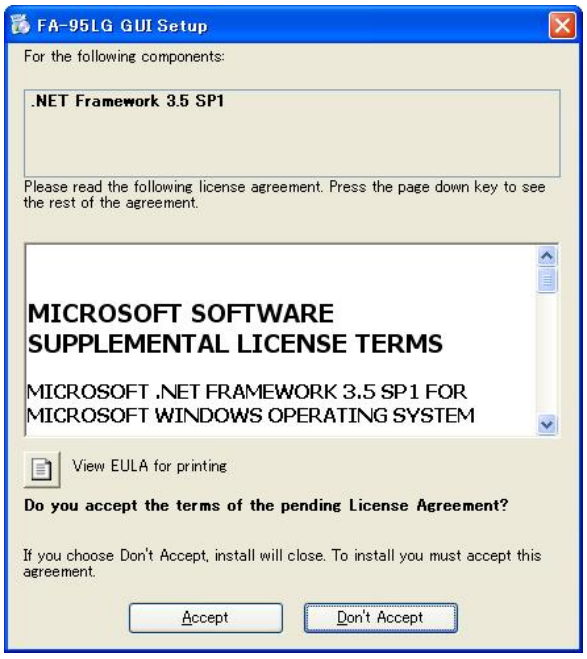
(7) 正常にインストールが完了すると次の画面が表示されます。
［閉じる(C)］をクリックして、セットアップウィザードを終了します。



2-2-2. Windows XP の場合

(1) CD-ROM の setup を実行して、セットアップウィザードを起動します。

(2) インストールする PC に**.NET Framework 3.5** がインストールされていない場合は、**.NET Framework 3.5** のウイザードが表示されます。[Accept] をクリックしてインストールします。インストールする PC に**.NET Framework 3.5** がインストールされている場合は、**FA-95LG GUI Setup Wizard** が表示されます。

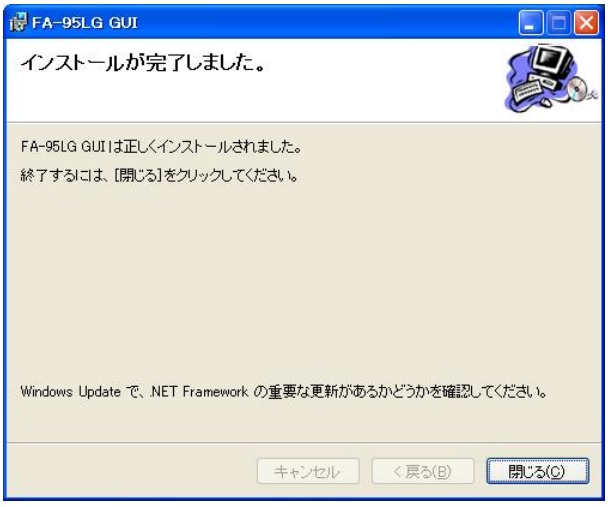

FA-95LG GUI Setup
For the following components:
.NET Framework 3.5 SP1
Please read the following license agreement. Press the page down key to see the rest of the agreement.
MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS
MICROSOFT .NET FRAMEWORK 3.5 SP1 FOR MICROSOFT WINDOWS OPERATING SYSTEM
View EULA for printing
Do you accept the terms of the pending License Agreement?
If you choose Don't Accept, install will close. To install you must accept this agreement.
Accept
Don't Accept

(3) セットアップウィザードが起動したら、[次へ(N)] をクリックします。

(4) インストールするフォルダを選択します。初期設定のフォルダにインストールする場合は、［次へ(N)］をクリックします。

(5) インストールの確認をします。通常は、そのまま［次へ(N)］をクリックし、インストールを開始します。

(6) 正常にインストールが完了すると次の画面が表示されます。
［閉じる(C)］をクリックして、セットアップウィザードを終了します。

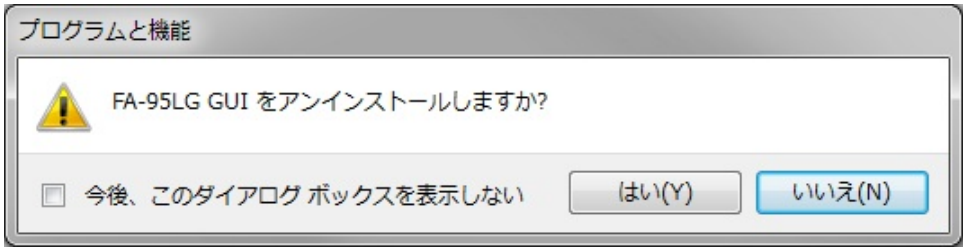


2-3. アンインストール

2-3-1. Windows 7 の場合

(1) コントロールパネルから、［プログラム］>［プログラムと機能］>［FA-95LG GUI］をクリックします。

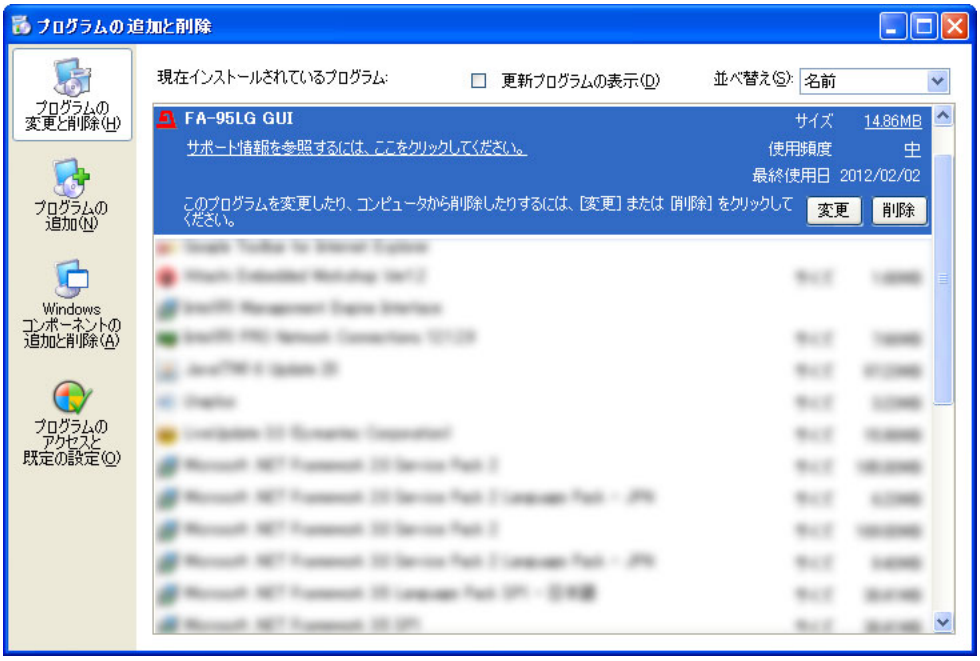
(2) 確認ダイアログが表示されるので［はい(Y)］をクリックするとアンインストールが実行されます。



(3) ［はい］をクリックして完了です。

2-3-2. Windows XP の場合

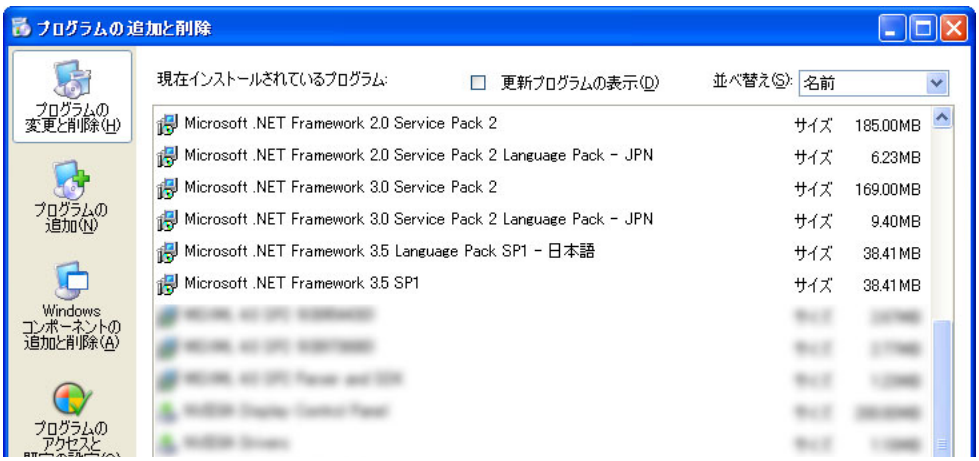
(1) コントロールパネルから、［プログラムの追加と削除］>［FA-95LG GUI］をクリックします。



(2) ［削除］をクリックすると FA-95LG GUI が削除されます。

(3) FA-95LG GUI をインストール時に、**Microsoft .NET Framework** がインストールされる場合があります。通常は削除しなくても動作に影響はありません。どうしても削除する必要がある場合は、必ず下記の順番で削除をしてください。

a) コントロールパネルから、［プログラムの追加と削除］>［Microsoft .NET Framework 3.5 Language Pack SP1- 日本語 ］を削除します。
b) ［Microsoft .NET Framework 3.5 SP1］を削除します。
c) ［Microsoft .NET Framework 3.0 Service Pack 2 Language Pack - JPN ］を削除します。
d) ［Microsoft .NET Framework 3.0 Service Pack 2］を削除します。
e) ［Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 2 Language Pack - JPN ］を削除します。
f) ［Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 2］を削除します。


プログラムの追加と削除
現在インストールされているプログラム:
更新プログラムの表示(D)
並べ替え(S):
名前
プログラムの変更と削除(H)
プログラムの追加(N)
Windows コンポーネントの追加と削除(A)
プログラムのアクセスと
Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 2 サイズ 185.00MB
Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 2 Language Pack - JPN サイズ 6.23MB
Microsoft .NET Framework 3.0 Service Pack 2 サイズ 169.00MB
Microsoft .NET Framework 3.0 Service Pack 2 Language Pack - JPN サイズ 9.40MB
Microsoft .NET Framework 3.5 Language Pack SP1 - 日本語 サイズ 38.41MB
Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 サイズ 38.41MB

3. FA-95LG と PC の接続

FA-95LG (FA-9500) とロゴ管理ソフトウェアがインストールされた PC は、LAN (100BASE-TX/1000BASE-T) を使って接続します。接続前に FA-95LG のネットワーク設定(3-1 章)、PC のネットワーク設定(3-2 章)を行ってください。一台の PC から複数台の FA-95LG を管理することができます。

注意	一台の FA-95LG に対して同時に接続できる PC は一台です。複数台の PC で操作を行う場合は、先に接続している PC から通信接続を切断し、その後制御を行う PC を接続してください。

3-1. FA-95LG のネットワークを設定する

FA-95LG のネットワーク設定は、別紙 FA-9500 取扱説明書、「NETWORK SETTING」を参照してください。

3-2. PC のネットワークを設定する

PC のネットワーク設定は、必ず FA-95LG のネットワーク設定に合わせて行ってください。通常は、FA-95LG の工場出荷時のネットワークに合わせて、以下のように PC のネットワーク設定を行ってください。

項目	PC の設定	FA-95LG の工場出荷時設定
IP アドレス	192. 168. 0.1 ～ 192.168.0.254 （192. 168. 0.10 を除く） の範囲で設定してください。	192. 168. 0.10
サブネットマスク	255. 255. 255.0	255. 255. 255.0
ゲートウェイ	設定なし	0.0.0.0

ネットワークの環境などで上記の設定が使用できない場合は、以下の範囲で設定を行ってください。FA-95LG のネットワーク設定もそれに合わせて変更してください。

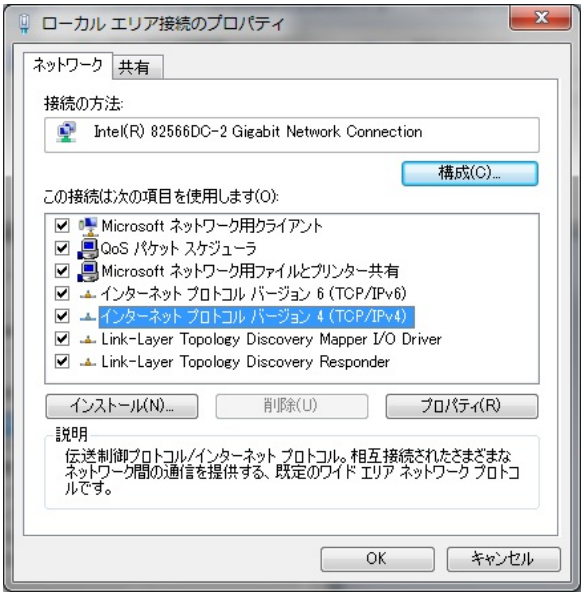
項目	設定範囲
IP アドレス	第 1 オクテット：1 ～ 223（127 は除く） 第 2 オクテット：0 ～ 255 第 3 オクテット：0 ～ 255 第 4 オクテット：1 ～ 254
サブネットマスク	0.0.0.0 ～255.255.255.255
ゲートウェイ	0.0.0.0 ～255.255.255.255
ポート番号	1～65534 (FA-95LG の工場出荷時設定は 50020)

3-2-1. Windows 7 の場合

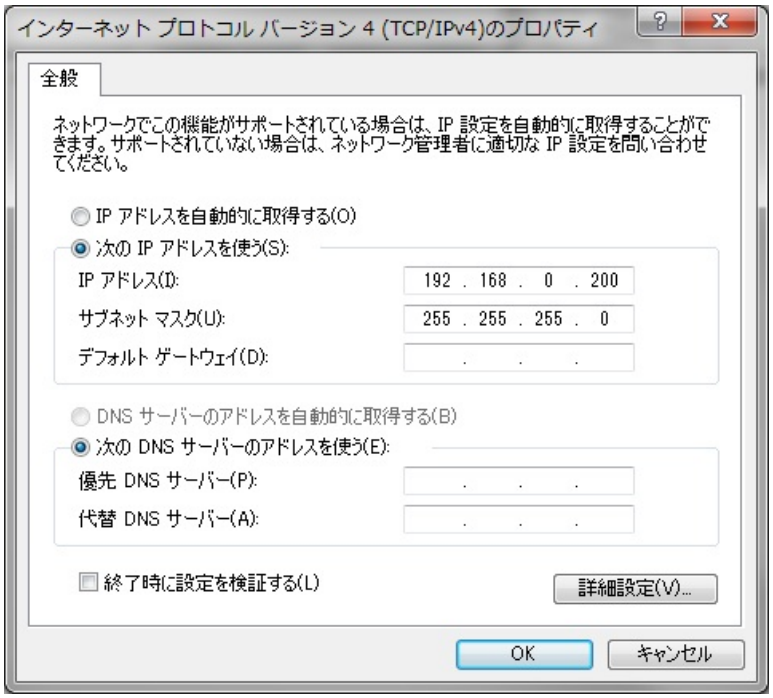
(1) コントロールパネルから、[ネットワークとインターネット] > [ネットワークと共有センター] をクリックすると下記ウィンドウが表示されます。

(2) 「アダプターの設定の変更」をクリックすると下記ウィンドウが表示されます。ローカルエリア接続を選択し右クリックからプロパティを選択します。

(3) ローカルエリア接続のプロパティウィンドウが表示されます。インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)を選択し、[プロパティ(R)] をクリックします。



(4) インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)のプロパティウィンドウが表示されます。内容を下記の例のように設定します。なお、IP アドレスを元に戻す必要がある場合は、現在の設定をメモで残しておいてください。



(5) 設定が終わったら［OK］をクリックして、すべてのウィンドウ（インターネットプロトコル、ローカルエリア接続のプロパティ）を閉じます。

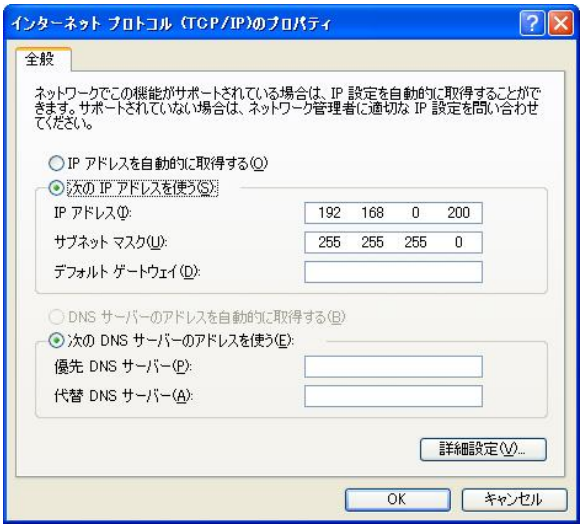
3-2-2. Windows XP の場合

(1) コントロールパネルから、［ネットワーク接続］をクリックすると下記ウィンドウが表示されます。

(2) ［ローカルエリア接続］を選択し右クリックからプロパティを選択します。

(3) インターネットプロトコル（TCP/IP）を選択し、［プロパティ］をクリックします。

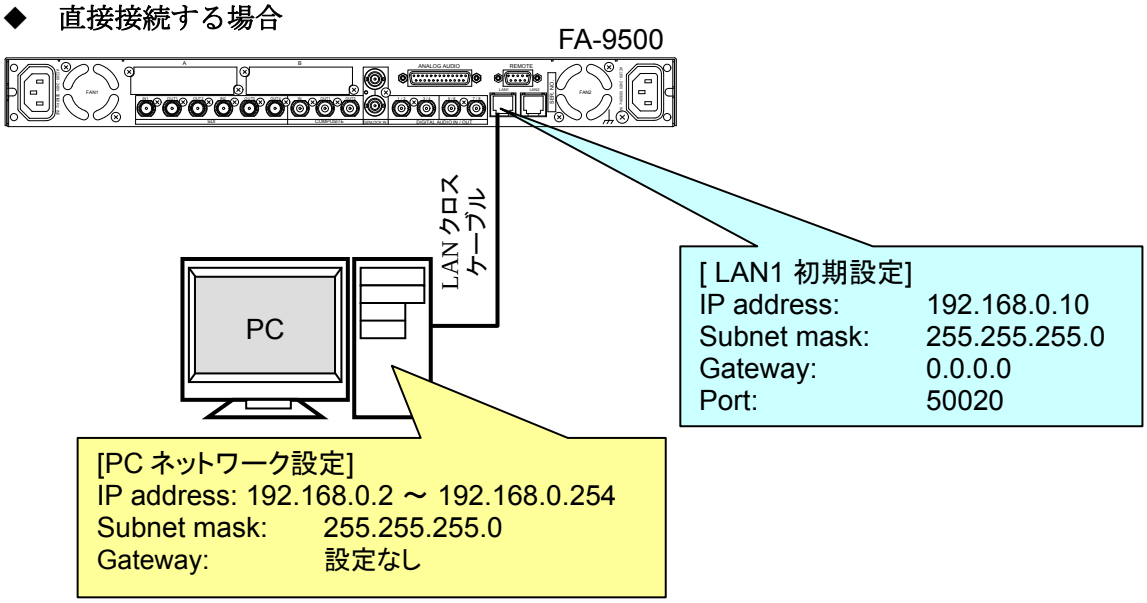
(4) 内容を下記の例のように設定します。なお、IP アドレスを元に戻す必要がある場合は、現在の設定をメモで残しておいてください。



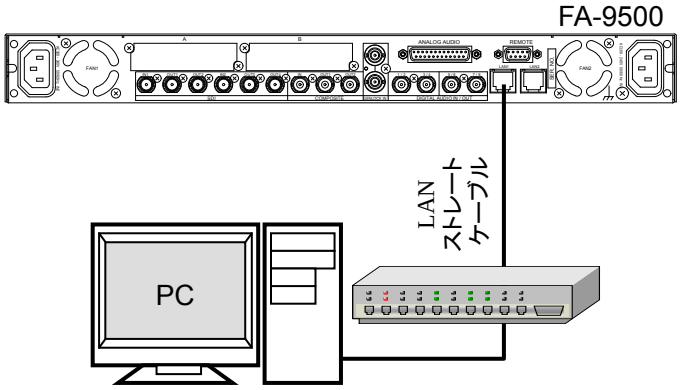
(5) 設定が終わったら［OK］をクリックして、すべてのウィンドウ（インターネットプロトコル、ローカルエリア接続のプロパティ）を閉じます。

3-3. FA-95LG とロゴ転送用 PC を接続する

◆ 直接接続する場合



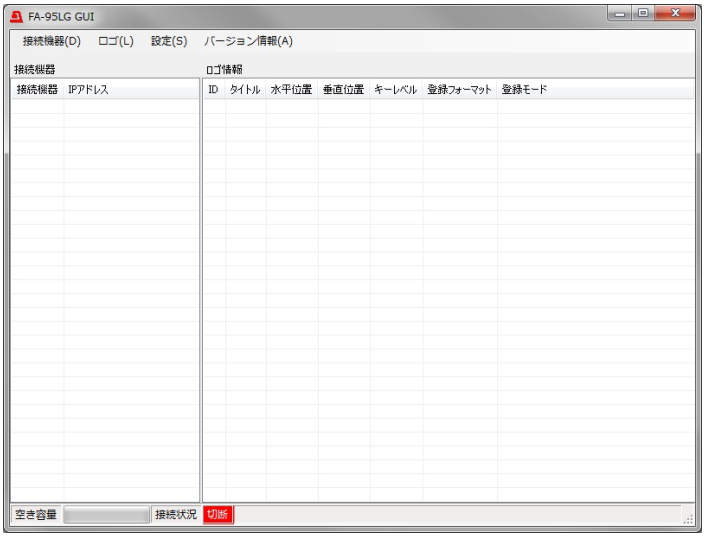
◆ ハブを使って接続する場合



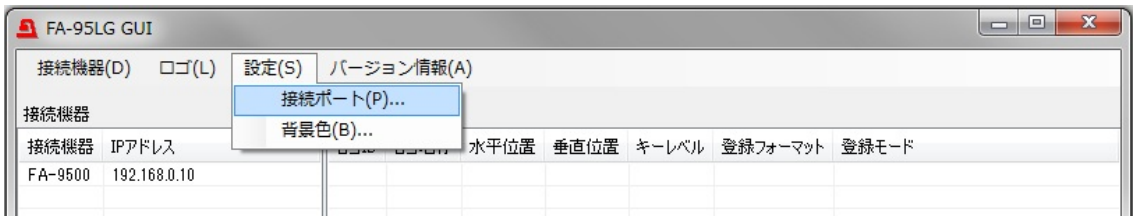
注意	FA-9500 の LAN1 ポートと PC の IP アドレスは、重複しないように設定してください。FA-9500 の LAN1 ポートの IP アドレスは、192. 168. 0.10 で出荷されています。

3-4. ソフトウェアを起動する

(1) タスクバーの［スタート］から［すべてのプログラム］を開き［FOR-A］>［FA-95LG］>［FA-95LG GUI］を選択します。ロゴ管理ソフトウェアが起動し、次のようなメイン画面が表示されます。

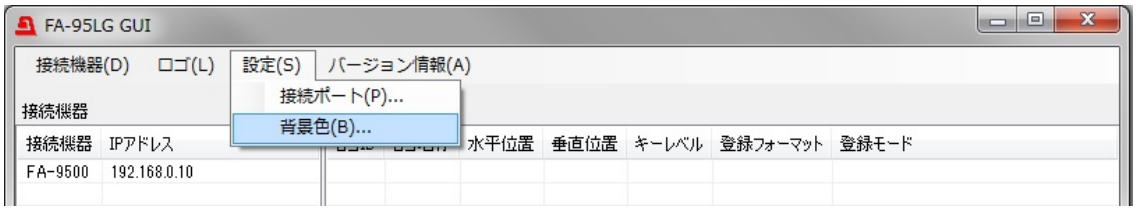


(2) メニューの［設定］から、接続ポートをクリックしてください。ポート設定ダイアログが表示されます。



(3) FA-95LG GUI と接続するためのポート番号を指定します。必ず本体 FA-9500 側（LG Port Number）の設定と同じ値にしてください。設定変更後、[OK] をクリックするとアプリケーションは、自動で終了します。設定を反映させる為、アプリケーションを再起動してください。FA-95LG　GUI の工場出荷時設定は「50020」です。

(4) メニューの［設定］から、背景色をクリックしてください。ポート設定ダイアログが表示されます。



(5) プレビュー背景色の枠部分をダブルクリックすると、［色の設定］ダイアログが表示され、［ロゴの登録］、［ロゴ情報の編集］、［ロゴ表示制御］画面のプレビュー背景色を任意に変更することができます。

(6) メイン画面の接続機器リスト上で右クリックします。（またはメニューの［接続機器］を選択します。）サブメニューが表示されます。

(7) ［機器の追加］をクリックしてください。機器の追加ダイアログが表示されます。

(8) FA-95LG の IP アドレスを指定します。［接続］ボタンを押してください。正常に接続が完了すると、接続機器項目に FA-95LG が搭載されている機器名が表示されます。［OK］ボタンをクリックしてください。

(9) メイン画面に接続機器の情報が表示されます。

注意	一台の FA-95LG に対して同時に接続できる PC は一台です。複数台の PC で操作を行う場合は、先に接続している PC から通信接続を切断し、その後制御を行う PC を接続してください。

「接続機器」は FA-9500 本体に設定されている Unit Name が表示されます。Unit Name の工場出荷設定は **FA-9500** です。Unit Name の設定方法は FA-9500 取扱説明書を参照してください。

3-5. 接続の終了

(1) 接続を切断したい機器を接続機器リストから選択します。リスト上で右クリックします。（またはメニューの［接続機器］をクリックし、プルダウンメニューを表示します。）

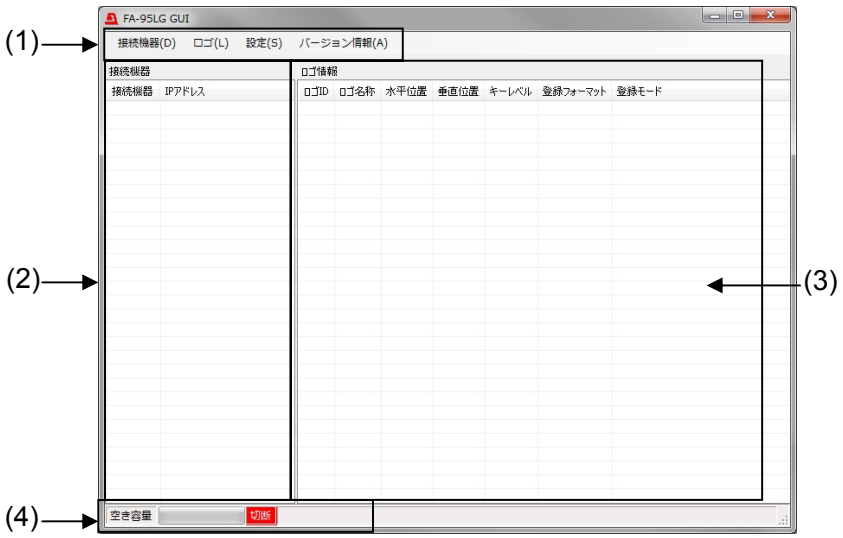
(2) ［登録機器の削除］を選択します。確認のダイアログが表示されます。

(3) ［はい］を選択すると接続が終了します。

4. ロゴ管理ソフト画面の構成

4-1. メイン画面

起動直後は次の画面が表示されます。



No.	名称	説明	参照
(1)	メニューバー	ロゴ管理機器・ロゴ管理などの各種操作を行います。	4-1-1
(2)	接続機器リスト	ロゴを管理する機器の一覧と IP アドレスが表示されます。	3-4
(3)	ロゴ情報リスト	現在選択されている機器のロゴ情報を表示します。	7-6
(4)	ステータスバー	現在選択されている機器の情報を表示します。	―

4-1-1. メニューバー

◆ **接続機器(D)**

機器の追加	管理する機器を追加します。	3-4
登録機器の削除	管理する機器をリストから削除します。	3-5
登録情報の取得	登録されているロゴの最新情報を取得します。	―

◆ **ロゴ(L)**

ロゴの登録	［ロゴの登録］画面を開き、ロゴを登録します。	6 4-2
ロゴ情報の編集	［ロゴ情報の編集］画面を開き、登録したロゴ情報を編集します。	7 4-2
ロゴの削除	登録されているロゴを削除します。	―
ロゴの全削除	登録されているロゴを全て削除します。	―
ロゴの表示制御	［ロゴの表示制御］画面を開き、ロゴを挿入します。	8 4-3

◆ **設定(S)**

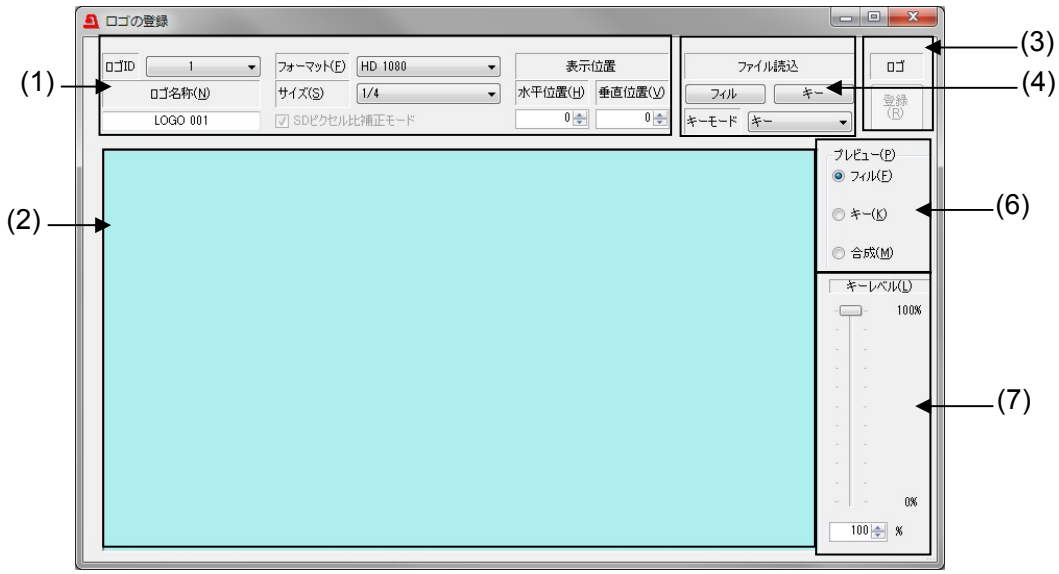
接続ポート	イーサネットのポート番号を設定します。	3-4
背景色	プレビューの背景色を設定します。	3-4

◆ **バージョン情報(A)**

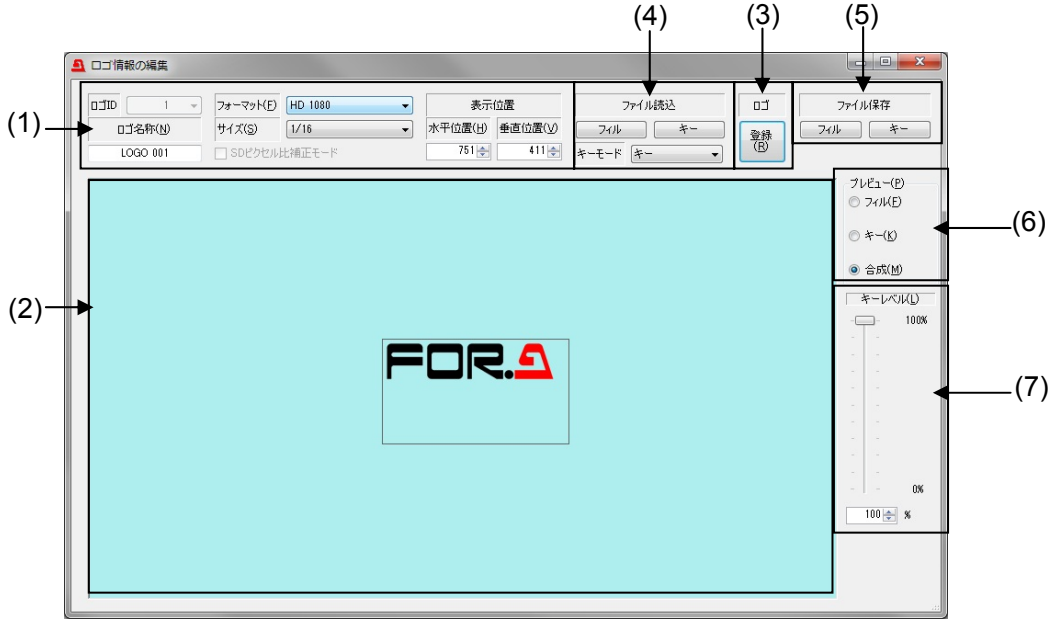
バージョン情報	アプリケーションの情報を表示します。

4-2. ロゴの登録／編集画面

メニューの［ロゴの登録］を選択すると次の画面が表示されます。



メニューの［ロゴ情報の編集］を選択すると次の画面が表示されます。

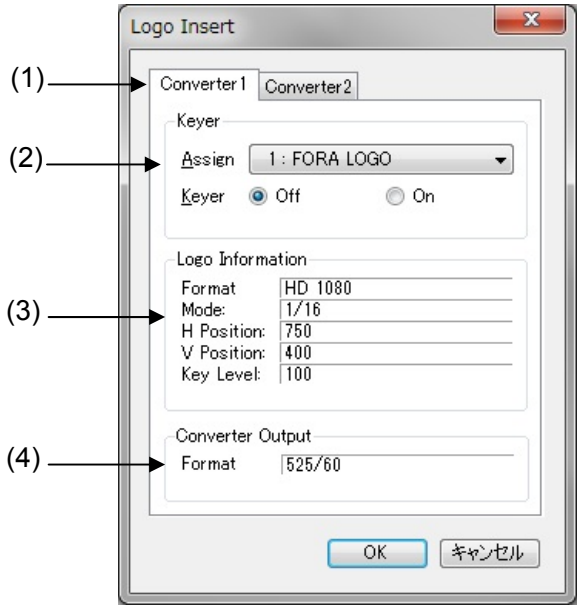


No.	名称	説明	参照
(1)	ロゴ情報	登録／編集するロゴのタイトル、フォーマット、サイズ、キーモード、表示位置、キーレベルを設定します。	6-4 7
(2)	プレビューエリア	登録／編集中のロゴをプレビュー表示します。	6-6 7-5
(3)	ロゴの登録	ロゴの登録／変更を行います。	6-7
(4)	ファイル読込	ロゴファイルを読み込みます。	6-5 6-6
(5)	ファイル保存	ロゴファイルを画像ファイルとして保存できます。	―
(6)	プレビュー	ロゴの表示イメージを切り替えます。	6-6
(7)	キーレベル	登録するロゴのキーレベルを設定します。	7-5

注意	プレビューエリアには現在のキーレベルが反映された状態で各画像が表示されます。 フィルファイルの保存時、キーデータ付きのファイル形式の場合(TGA 等)、キーの情報も保存します。 ファイルの保存時、フォーマットが SD 525 および SD 625 の場合、画像は正方画素補正無しのサイズで保存されます。

4-3. ロゴ表示制御画面

メニューの［ロゴの表示制御］を選択すると次の画面が表示されます。



No.	名称	説明
(1)	Converter1 Converter2	ロゴを挿入するコンバータをタブで選択します。
(2)	Keyer	Assign で挿入したいロゴ ID を選択します。 Keyer を On に設定すると、ロゴがコンバータ出力映像に挿入されます。
(3)	Logo Information	Assign で選択したロゴの設定情報が表示されます。
(4)	Convertor Output	コンバータの映像出力フォーマットが表示されます。

5. ロゴを制作する

描画ツールソフトなどを使ってロゴを作成します。
下記の BMP、TGA、PNG、JPG フォーマットの画像ファイルが使用できます。

◆ **対応画像ファイル形式**

ファイル形式	拡張子	詳細
Bitmap	Bmp	24bit フルカラー形式のみ対応
Targa (*2)	Tga	32bit 形式(非圧縮、RLE 圧縮)のみ対応
Portable Network Graphics(*2)	Png	24bit フルカラー形式 8bit アルファチャネル有無共に対応
Joint Photographic Experts Group (*1) (*2)	Jpeg、Jpg	

(*1) JPEG 形式でロゴファイルの保存はできません。
(*2) キーファイルとしての読み込みはできません。

◆ **画像サイズ（解像度）**

フォーマット	登録モード	横サイズ [pixel]	縦サイズ [pixel]
HD 1080	FULL (全画面)	1920	1080
	1/4 画面	960	540
	1/9 画面	640	360
	1/16 画面	480	270
HD 720	FULL (全画面)	1280	720
	1/4 画面	640	360
	1/9 画面	426	240
	1/16 画面	320	180
SD 525 (NTSC) (正方画素補正無し)	FULL (全画面)	720	487
	1/4 画面	360	244
	1/9 画面	240	163
	1/16 画面	180	122
SD 525 (NTSC) (正方画素補正有り)	FULL (全画面)	648	487
	1/4 画面	324	244
	1/9 画面	216	163
	1/16 画面	162	122
SD 625 (PAL) (正方画素補正無し)	FULL (全画面)	720	576
	1/4 画面	360	288
	1/9 画面	240	192
	1/16 画面	180	144
SD 625 (PAL) (正方画素補正有り)	FULL (全画面)	768	576
	1/4 画面	384	288
	1/9 画面	256	192
	1/16 画面	192	144

注意

ロゴはキーの登録時に選択した合成方法により合成されます。セルフキーを用いる場合、表示させたくない部分の RGB 値を各要素とも 0 にしておいてください。

登録画像サイズよりフィル画像が小さい場合は、余白部分がキー値 0%で登録されます。

◆ **SD フォーマットロゴ登録時の注意**

SD のロゴを登録する場合、**SD ピクセル比補正モードにチェック**を入れると、画像ファイル読み込み時に正方画素の画像を出力画素に合わせた画像になるよう補正して登録することができます。

この補正は画像ファイル**読み込み時に実行**されますので、読み込み前に SD ピクセル比補正モードにチェックを入れてください。

6. ロゴを登録する

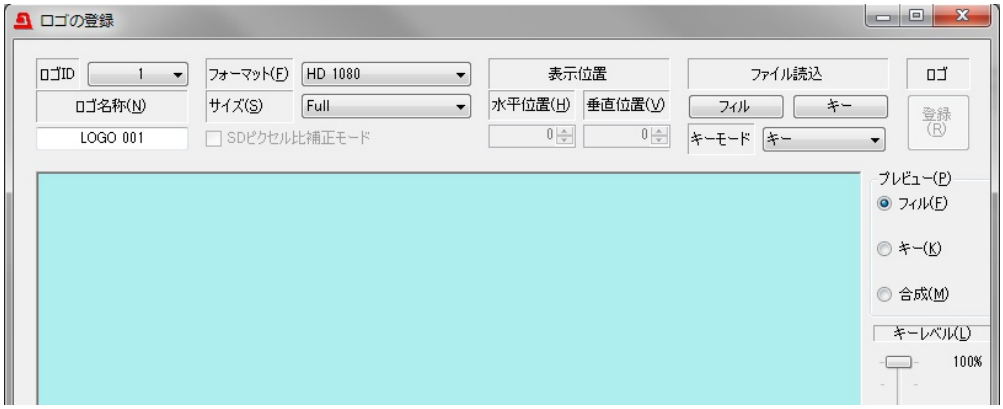
ここでは下図のようなビットマップの画像データを HD 素材として登録する場合を例に、ロゴの登録手順を説明します。

6-1. ロゴ情報の取得

メイン画面で登録する機器をリストから選択（左クリック）します。選択した機器に登録されているロゴ情報が取得されます。これによって選択した機器のロゴを管理できる状態になります。

6-2. ［ロゴの登録］画面の表示

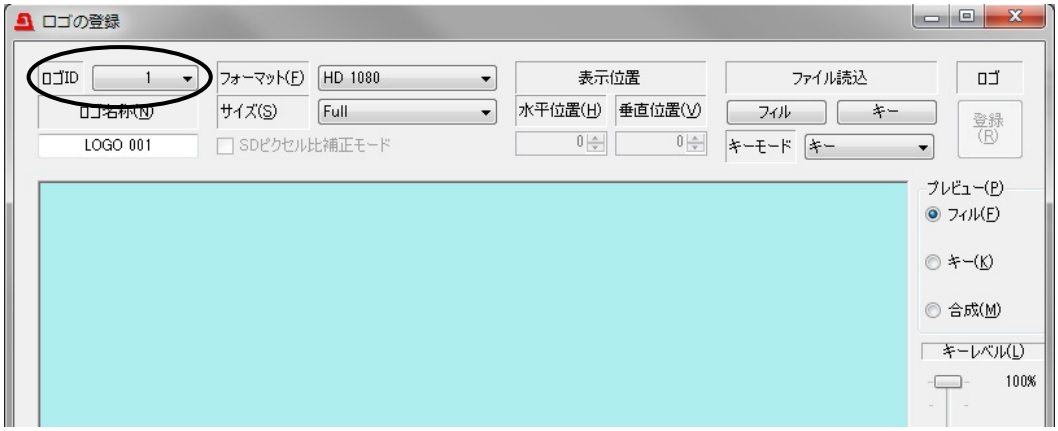
ロゴ情報の取得後、メイン画面の［ロゴ］のメニューから［ロゴの登録］を選択します。これによって［ロゴの登録］画面が表示されます。プレビュー画面の背景色は設定ダイアログで変更できます。（「3-4. ソフトウェアを起動する」参照）



注意	登録時にロゴ情報（タイトル、フォーマット、サイズ、キーモード、表示位置、キーレベル）が設定できますが、登録後も編集可能ですので、おおまかな設定でかまいません。ただし、フォーマット、サイズ、キーモードの変更は時間がかかりますので、あらかじめ設定しておくことをお勧めします。また、登録データ用の空き容量が不足している状態でロゴの編集を行った場合、変更はできません。

6-3. ロゴ ID を指定する

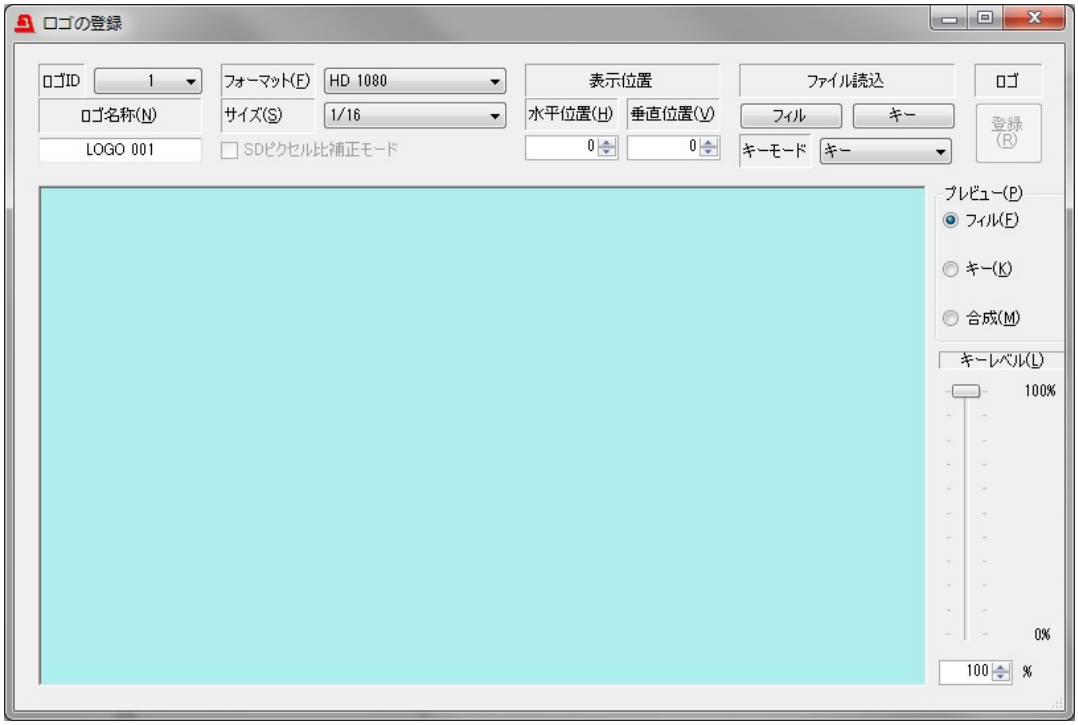
［ロゴの登録］画面の［ロゴ ID］で番号を指定します。



6-4. ロゴ情報を設定する

ここでは以下のようにロゴ情報を設定します。登録後も編集可能ですので、初期値のままで登録後に変更してもかまいません。設定内容について詳しくは、下表の参照章を見てください。

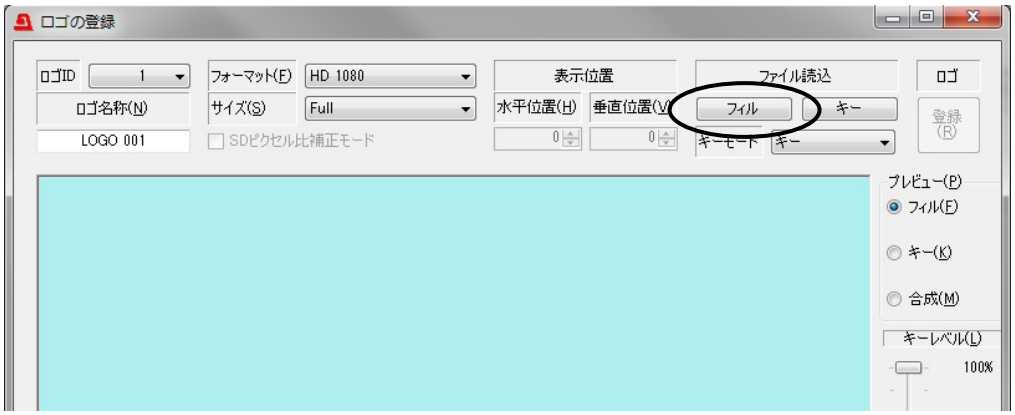
項目	設定	参照
フォーマット	HD 1080	7-1
サイズ	Full	7-2
キーモード	キー	7-3
ロゴ名称	LOGO 001	7-4
表示位置	0, 0	7-5
キーレベル	100%	7-5



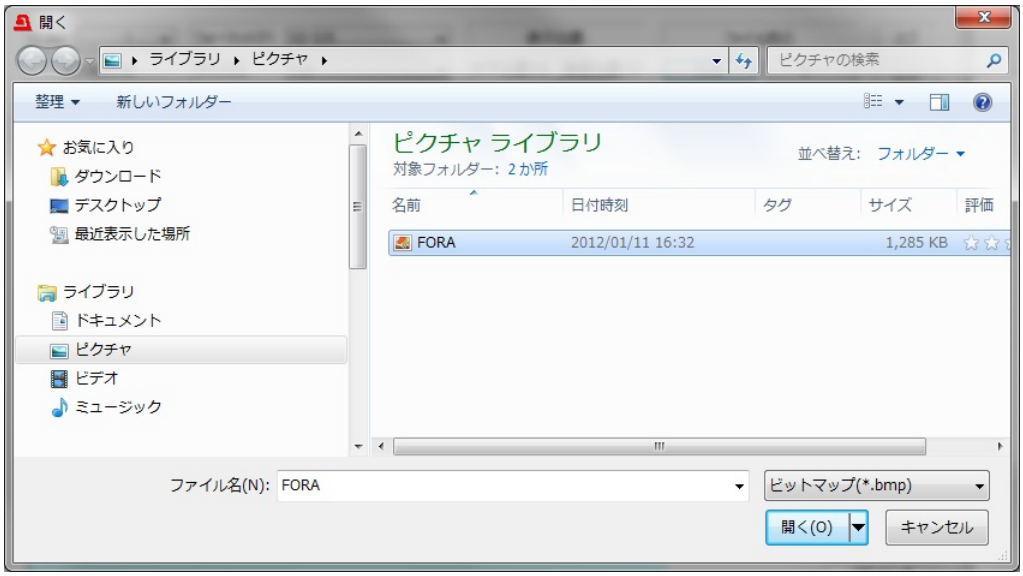
注意	下記の場合は再度フィルの画像とキーの画像ファイルを読み込んでください。 ● フォーマットの設定を変更した場合 ● SD ピクセル比補正モードのチェックを変更した場合

6-5. フィル画像のファイルを読み込む

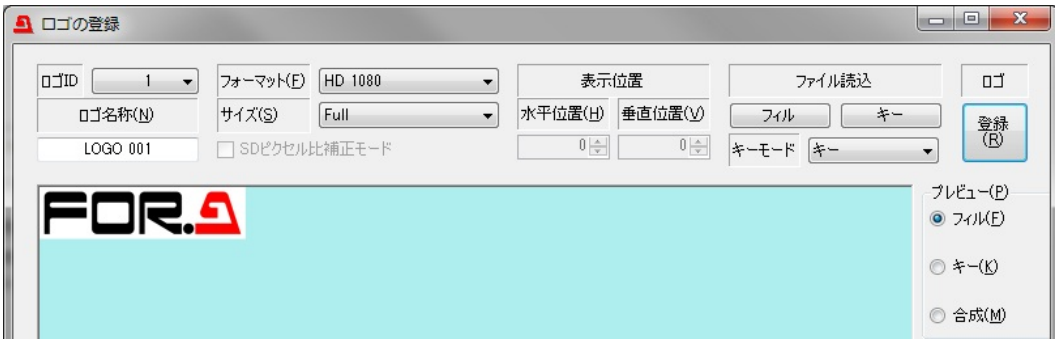
(1) ［ロゴの登録］画面の［ファイル読込］の［フィル］ボタンをクリックします。



(2) ファイル選択ダイアログが表示されます。画像データ「FORA.bmp」を選択して［開く］をクリックします。



(3) 読み込みに成功すると、読み込んだ画像データがプレビューエリアに表示されます。



6-6. キー画像のファイルを読み込む

(1) ［ロゴの登録］画面の［ファイル読込］の［キー］ボタンをクリックします。

(2) フィル画像の読み込みと同様にファイル選択ダイアログが表示されます。キー画像のファイルを選択してください。

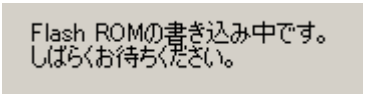
(3) プレビュー方法の［キー］を選択すると、先ほど読み込んだキー画像が表示されます。

(4) プレビュー方法の合成を選択すると、読み込んだフィル画像とキー画像が合成された画像が表示されます。

注意	カラーの画像を読み込んだ場合、グレースケール化したものをキーファイルとして扱います。フィル画像よりキー画像が小さい部分はキー値 0%で表示されます。

6-7. ロゴを登録（転送）する

(1) ［登録］ボタンをクリックすると、画像データが FA-95LG に送信され、登録されます。送信後 Flash ROM 書き込みのため、以下のような表示が現れます。



(2) 登録が成功しますと、メイン画面に登録されたロゴ情報が追加されます。

登録に必要な時間はおおよそ次の表のようになります。

フォーマット	登録モード			
	全画面(Full)	1/4 画面	1/9 画面	1/16 画面
SD(NTSC)	約 35 秒	約 10 秒	約 7 秒	約 5 秒
SD(PAL)	約 39 秒	約 13 秒	約 7 秒	約 5 秒
HD(1080i)	約 2 分 53 秒	約 40 秒	約 20 秒	約 14 秒
HD(720p)	約 1 分 10 秒	約 21 秒	約 12 秒	約 8 秒

単一フォーマット、サイズでの最大登録枚数は以下となります。複数のフォーマット、サイズが混在し、登録や削除を行った場合にはこれより少なくなる場合があります。

ロゴ最大登録枚数（目安）

フォーマット	サイズ			
	FULL	1/4	1/9	1/16
SD 525	80 枚	256 枚	256 枚	256 枚
SD 625	68 枚	240 枚	256 枚	256 枚
HD 1080	15 枚	60 枚	120 枚	192 枚
HD 720	33 枚	120 枚	240 枚	256 枚

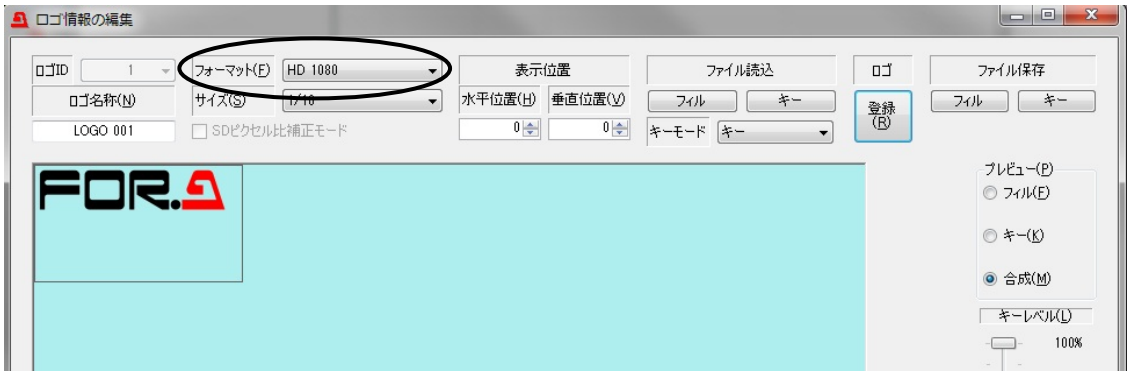
注意 登録画像サイズよりフィル画像が小さい場合は、余白部分がキー値 0%で登録されます。

7. ロゴ情報の編集（変更）

ロゴ情報（タイトル、フォーマット、サイズ、キーモード、表示位置、キーレベル）は登録後に編集することができます。［ロゴ］メニューの［ロゴ情報の編集画面］を開いて行います。表示位置やキーレベルは、映像にロゴを表示して修正することもできます。（「8. FA-95LG GUI からロゴを挿入する」参照）

7-1. 登録フォーマットを選択する

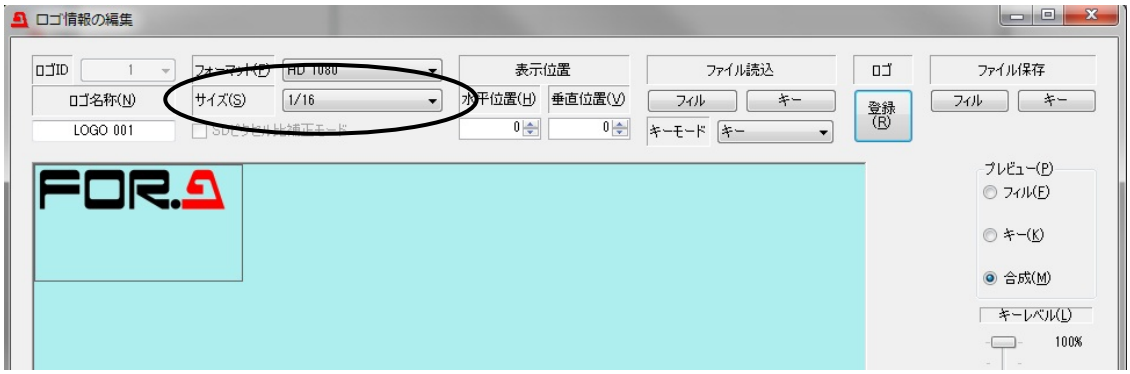
［フォーマット］で、登録するビデオフォーマットを SD 525、SD 625、HD 1080、 HD 720 の中から選択します。選択されたフォーマットによりプレビュー画面が 4:3(SD)と 16:9(HD)に切り替わります。



注意	下記の場合は再度フィルの画像とキーの画像ファイルを読み込んでください。 ● フォーマットの設定を変更した場合 ● SD ピクセル比補正モードのチェックを変更した場合

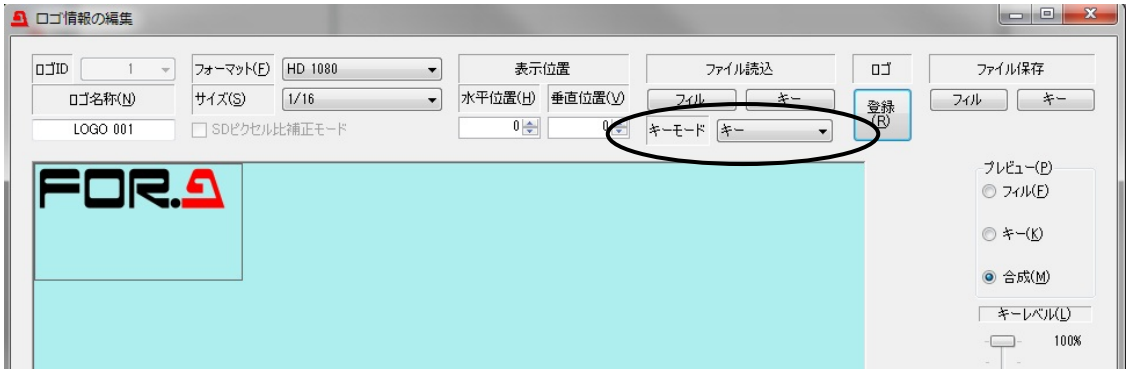
7-2. 登録サイズを選択する

［サイズ］で、登録するロゴのサイズを、Full、1/4、1/9、1/16 の中から選択します。選択されたサイズによりプレビュー画面に表示されるロゴのサイズが変わります。



7-3. キーモード（合成方法）を選択する

［ロゴの登録］画面の［キーモード］の項目から登録するキーの方法を選択します。



キーモード	ロゴ画像
キー	読み込んだキーファイルをキーデータとして使用します。 ファイルがカラー画像の場合、グレースケール化したものをキーデータとします。 また、キーファイルを読み込まない場合は、オーバーレイとなります。
セルフキー	読み込んだフィル画像を元にキーデータを生成します。 ファイル画像の RGB 値が 1 以上の画素をキーデータとして生成します。
オーバーレイ	100%フラットをキーデータとします。 フィルファイルの画像がそのまま合成出力になります。

注意

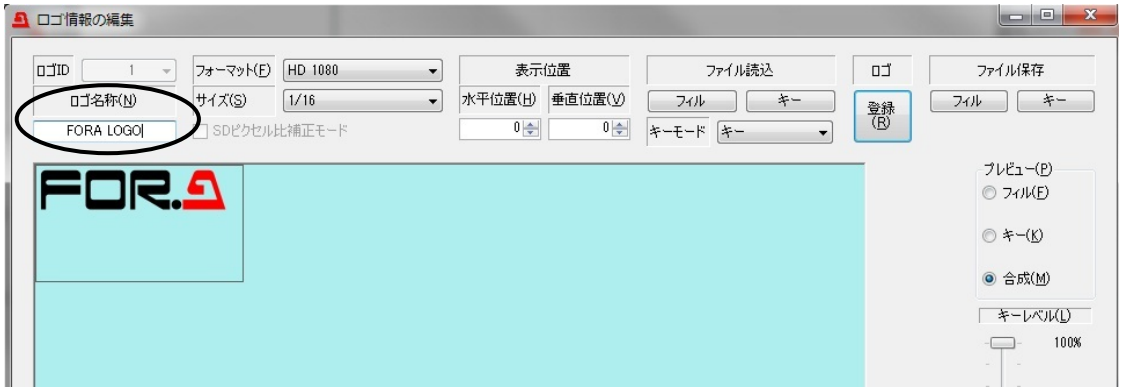
キーの合成方法はロゴを実際に登録する際に有効になります。
登録後のキーの合成方法を変更することはできません。
変更するには、キーの再登録が必要となります。
また、フィル　ファイルにキーデータが含まれている場合(TGA 等)、“キー”モードに設定しキーファイルを読み込まずに登録すると、フィル　ファイルのデータが有効になります。

7-4. ロゴ名称を入力する

ロゴの名称の欄にロゴの名称を入力します。ここでは例として FORA LOGO と入力します。
ロゴの名称は 15 文字まで、下記の文字（全て半角）が使用できます。

使用可能文字

SP	!	$	%	&	‘	(	)	*	+
,	.	-	/	;	:	<	=	>	?
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z				



7-5. ロゴの表示位置・キーレベルを設定する

(1) プレビューエリアに表示されている画像上にマウスカーソルを移動させます。カーソルの形が「(四方向矢印)」に変わります。

(2) 矢印を示した状態でマウスの左ボタンを押し、図をドラッグして、画像の位置を上下左右に移動させます。

(3) 目的の位置まで移動したら、マウスの左ボタンを離します。

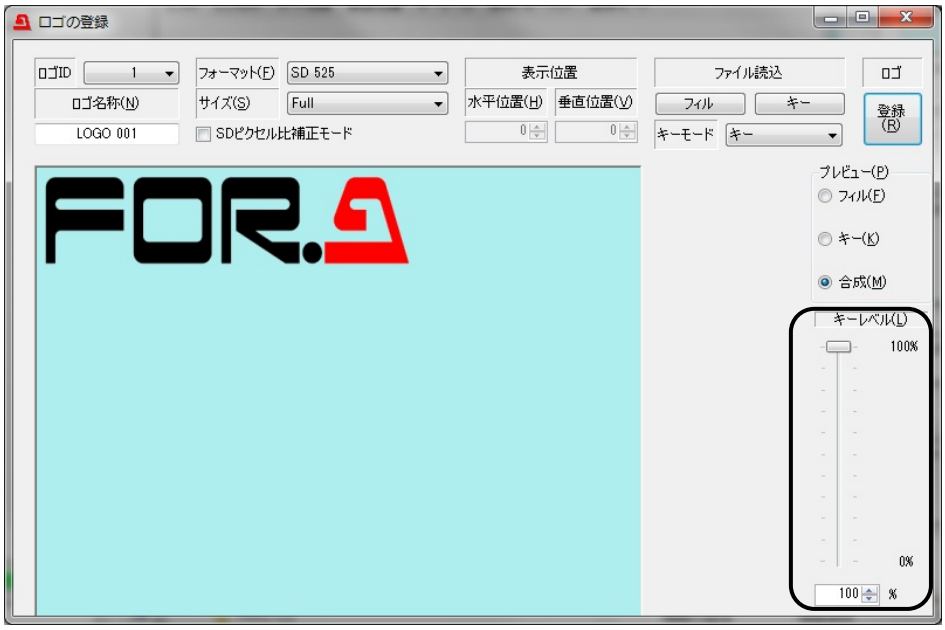
また「表示位置」（ロゴ画像左上の点基準）の水平位置及び垂直位置の値を直接入力することで移動させることもできます。

表示位置

変更できる表示位置の範囲は登録フォーマットにより変わり、下表のようになっています。
※　水平位置は 2 pixel 単位で設定します。

登録フォーマット	水平位置(pixel)	垂直位置(line)
SD 525	0～718	0～486
SD 625	0～718	0～575
HD 1080	0～1918	0～1079
HD 720	0～1278	0～719

(4) 画面の右側のバーを移動させキーレベルを設定します。また、バーの下のコントロールに値を直接入力して設定することもできます。



注意	表示位置・キーレベルは、FA-9500 へのロゴ転送後に前面パネル操作およびメニューのロゴ表示制御から変更することもできます。

7-6. ロゴを再登録する

(1) ［登録］ボタンをクリックすると、登録されているロゴ情報が変更されます。

(2) 再登録に成功しますと、メイン画面に再登録されたロゴ情報が表示されます。

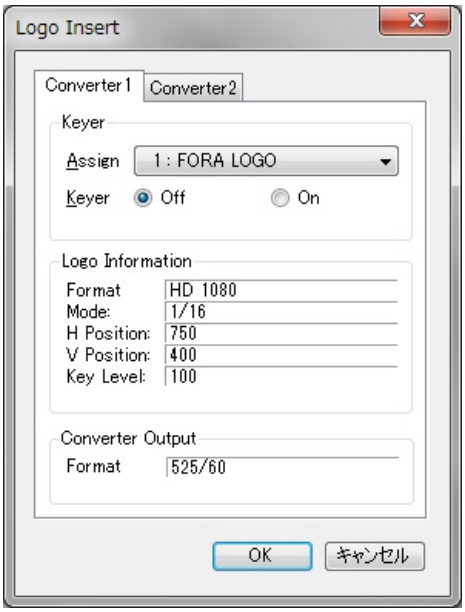
(3) 再登録に成功すると、読み込んだ画像データがプレビューエリアに表示されます。

注意	Flash ROM の空き容量が不足している場合は、ロゴ情報の変更はできません。

8. FA-95LG GUI からロゴを挿入する

メイン画面の［ロゴ］のメニューから［ロゴの表示制御］を選択すると、Logo Insert ウィンドウが表示されます。FA-95LG では、登録されているロゴをコンバータごとに挿入できます。

(1) タブの Converter1 または Converter2 を選択します。
(2) Assign で挿入したいロゴ ID を選択します。
(3) Logo Information に、Assign で選択したロゴの設定情報が表示されます。
(4) Keyer を On に設定すると、ロゴがコンバータ出力映像に挿入されます。



注意	コンバータ出力映像フォーマットがロゴのビデオフォーマットと異なる場合、Keyer を On に設定してもロゴは映像に挿入されません。

FA-9500 本体からもロゴを選択することが可能です。詳しくは、FA-9500 取扱説明書を参照してください。

9. サンプルロゴについて

FA-95LG GUI をインストールするとサンプルのロゴもインストールされます。
サンプルロゴはインストールを実施したユーザの「マイピクチャ」フォルダの下に「FA-95LG Sample¥FOR-A Logo.tga」として保存されます。

10. 故障かなと思ったときに

修理を依頼される前に、次のことを確認してください。

注意	下記の項目をすべて確認しても正常に動作しない場合は、製品の電源を OFF にし、再度 ON にしてください。それでも正常に動作しない場合は、販売代理店へご連絡ください。

現象	確認点	対策
FA-95LG ロゴ管理ソフトウェアが起動しない	PC は動作環境を満たしていますか？	動作環境を満たす PC で起動してください。
	他のソフトが起動中ですか？	他のソフトと不具合が発生している可能性があります。他のソフトを終了させ、再度、FA-95LG ロゴ管理ソフトウェアを起動してください。
ネットワーク接続された FA-95LG が操作できない	FA-9500 の電源が投入されていますか？	FA-95LG の搭載された FA-9500 の電源が投入されていることを確認してください。
	ネットワークが正しく接続されていますか？	ネットワークの配線や、ケーブル類が確実に接続されているかを確認してください。
		ケーブルの種類が正しいか確認してください。
	LAN アダプタなどのハードウェアが正常に動作していますか？	デバイスマネージャや診断プログラムなどで、これらのハードウェアが正常に動作しているかを確認してください。
		ドライバ類が正しくインストールされているかを確認してください。
	PC ネットワーク設定が正しく設定されていますか？	TCP/IP プロトコルがインストールされており、IP アドレスなどが正しく設定されているかを確認してください。
	FA-95LG のネットワーク設定が正しく設定されていますか？	FA-9500 で、FA-95LG の IP アドレスなどが正しく設定されているかを確認してください。
	IP アドレスが重複していませんか？	ネットワーク上のすべての PC および FA-95LG の IP アドレスに重複がないか確認してください。
	FA-95LG は既に他の PC と接続していませんか？	FA-95LG 一台に対して同時に接続できる PC は一台です。 先に接続されている PC からの接続を切断後、FA-95LG に接続してください。
	FA-9500 のソフトウェアのバージョンが 5.00 以上ですか？	FA-9500 本体のバージョンを確認してください。バージョンアップが必要な場合は販売代理店までご連絡ください。
	FA-9500 のオプションがインストールされていますか？	FA-9500 に FA-95LG ソフトウェアオプションがインストールされているか確認してください。確認方法は FA-9500 の取扱説明書を参照してください。

FOR.A
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

保証書

型名（製品名）	FA-95LG GUI
シリアル番号	
ご購入日	
保証期間	**ご購入日から 1 年間**
ご購入店名	
ご住所	
TEL	
お名前	

保証期間中、通常のお取り扱いにおいて発生した故障は無料修理いたします。
お取り扱い上の不注意、天災による損傷の場合は実費をいただきます。
ご自分で修理・調査・改造されたものは、保証いたしかねる場合があります。
保証期間内に故障の節は本保証書をご提示の上、ご購入店または最寄りの弊社営業所にご用命ください。
この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

株式会社 朋栄

本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 3 丁目 8 番 1 号

03/19/2012 Printed in Japan

サービスに関するお問い合わせは

FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

24h
365 days *サービスセンター*
03-3446-8575

株式会社 **朋栄**

本　　社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿 3-8-1	Tel:03-3446-3121（代）
関西支店	〒530-0055	大阪市北区野崎町 9-8 永楽ニッセイビル 8F	Tel:06-6366-8288（代）
札幌営業所	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2011（代）
東北営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央 2-10-30 仙台明芳ビル	Tel:022-268-6181（代）
中部・北陸営業所	〒460-0003	名古屋市中区錦 1-20-25 広小路 YMD ビル	Tel:052-232-2691（代）
中国営業所	〒730-0012	広島市中区上八丁掘 5-2 KM ビル	Tel:082-224-0591（代）
九州営業所	〒810-0004	福岡市中央区渡辺通 2-4-8 福岡小学館ビル	Tel:092-731-0591（代）
沖縄営業所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地 3-17-5 美栄橋ビル	Tel:098-860-4178（代）
佐倉研究開発センター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作 2-3-3	Tel:043-498-1230（代）
札幌研究開発センター	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2018（代）

その他のお問い合わせは、最寄りの営業所にご連絡ください。